

## **ごあいさつ**

このたびは任天堂"64DD"専用ソフト「マリオアーティスト ポリゴンスタジオ」をお求めいただきまして、誠にありがとうございます。 ご使用前に取り扱い方、使用上の注意など、この「取扱説明書」をよくお読みいただき、 でしい使用方法でご愛用ください。なお、この「取扱説明書」は大切に保管してください。

## 健康上のご注意

## △警告

- ●疲れた状態での使用、連続して長時間にわたる使用は、健康上好ましくありませんので 連けてください。
- ●ごくまれに、強い光の刺激や、点滅を受けたり、テレビ画面などを見たりしているときに、 一時的に筋肉のけいれんや意識の喪失などの症状を経験する人がいます。こうした症状 を経験した人は、ゲームをする前に必ず医師と相談してください。また、ゲーム中にこ のような症状が起きた場合には、直ちにゲームを中止し、医師の診察を受けてください。
- ●ゲーム中にめまい・吐き気・疲労感・乗物酔いに似た症状などを感じた場合は、直ちに ゲームを中止してください。その後も不快感が続いている場合は医師の診察を受けてく ださい。それを怠った場合、長期にわたる障害を引き起こす可能性があります。

- ●ゲーム中に手や腕に疲労、不快や痛みを感じたときは、直ちにゲームを中止してください。 その後も痛みや不快感が続いている場合は、医師の診察を受けてください。それを怠っ た場合、長期にわたる障害を引き起こす可能性があります。
- ●目の疲労や乾燥、異常に気づいた場合、いったんゲームを中止し5~10分の休憩を とってください。
- ●他の要因により、手や腕の一部に障害が認められたり、疲れている場合は、ゲームをすることによって、症状が悪化する可能性があります。そのような場合は、ゲームをする前に医師と相談してください。
- ●コントローラの3Dスティックを操作する場合、手のひらなどの皮膚の弱い部分で力を 入れて操作することは避けてください。皮膚を傷めることがあります。

## △注意

- ●健康のため、ゲームをお楽しみになるときは、部屋を明るくし、テレビ画面からできる だけ離れて使用してください。
- ●長時間ゲームをするときは、適度に休憩をとってください。めやすとして1時間ごとに 10~15分の小体止をおすすめします。

## NINTENDO 64 コントローラについて

NINTENDO 64 コントローラを使用する上で、炎のことに淫滅してください。

## 3Dスティックの機能

この3Dスティックは、スティックの傾斜角度と方向を読み取ることにより、微妙な操作ができるアナログ方式のスティックです。そのため、従来の十字キーでは表現しにくかったキャラクターなどの微妙な動きも可能になります。

- \* NINTENDO 64本体の電源スイッチを入れる時に、コントローラの3Dスティックの部分に 触らないでください。
- \*本体の電源スイッチが入った時の、"3Dスティックの位置を「ニュートラルボジション」と呼びます。

この時に、3Dスティックが傾いている場合(左側の図)、傾いた状態が「ニュートラルボジション」 と設定されます。このようにニュートラルボジションの位置がズレた状態では、3Dスティック が正常に操作できなくなります。





正しいニュートラルボジションの位置(右側の図)に修 正する場合、次の操作をしてください。

3Dスティックから指を放し、LトリガーボタンとP トリガーボタンを押しながらスタートボタンを押して ください。(画籍定機能)

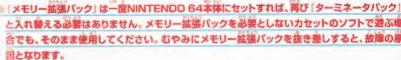
- \*3Dスティック内部に液体や異物を入れないでください。故障の原因となります。もし誤って入った場合は、最寄りの任天堂「お客様ご相談窓口」、またはお賞い上げ店にご相談ください。
- \*3Dスティックの使用方法については、操作説明のベージをご覧ください。

## ■ 64DD の接続について

このソフトを楽しむためには、64DD及びNINTENDO 64本 体が必要です。NINTENDO 64本体の電源スイッチがOFFに なっているのを確認して、64DDを接続してください。

接続方法については、

「64DD取扱説明書」をよくお読みください。





## ■ コントローラコネクタへの接続

このソフトは、コントローラと「NINTENDO 64 マウス」のどちらでも操作することができます。 本体制面のコントローラコネクタの好きな場所に 接続してください。コントローラとマウスを用途 によって使い分けたい場合は、図のように2つと も接続して好きな方を使うこともできます。



	7
	<b>-</b> <
)	U

	B,	d	а
	N		
	ı	h	4
	h		
		V	100
	•	į,	P
		ì	
E	8	t	
Į,	÷	ŀ	C
	í.	ı	7
E	5	ı	F
0		þ	
	7	F	C
1	Š.		

lđ

<b>万</b>	◆オプション設定	12
に	◆モードの種類と作品タイプについて	13
エー4[むっつごアミアは]	<ul> <li>◆【かんたんにつくる】モードでの「ブロック作品」のつくりかた</li> <li>◆「ブロック作品」を動かして遊ぶ ~ ちょっときゅうけい ~</li> <li>◆ 作品のセーブとロード ~ [セーブ・ロード画面] について ~ [きょうはここまで] を使ってセーブ [セーブ・ロード画面] でセーブ サムネイルについて [セーブ・ロード画面] でロード [セーブ・ロード画面] のその他のアイコン [セーブ・ロード画面] 豆知識</li> </ul>	15 21 22

◆ 「マリォアーティスト ポリゴンスタジオ」遊びのツボ

◆コントローラとマウスの使いかた

◆スタートする前に

◆【ステージUFO】モード ~ #Bを飾る ~	30
<ul> <li>【プロックドーム】モード ~ モテルづくりの中級器 ~</li> <li>1 ブロックのタイプを選ぶ</li> <li>2 ブロックを選んで配置</li> <li>3 ブロックの口ビー</li> <li>4 ブロックの反転コビー</li> </ul>	32
5 サウンドブロックについて	
<ul><li>【ペイントする】でカラーリング ~ 「フロック作品」に色をつける ~</li></ul>	38
◆ [じっけんワールド] を探検 ~ 幼たなブロックを見つけょう! ~	39
◆【モデラーロケット】モード ~ モデルづくりの上級権 ~ ポリゴンとは…? 【モデラー基本画面】のアイコン 【モデラー制作画面】の基礎知識 各エレメントの変形・加工 「3D作品」のペイント 「3D作品」のいろいろな利用方法	44
◆ギャラリー ~ 作品をまとめて鑑賞 ~	70

## アリオアーティスト。



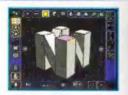
## LIBLはブロックを組み合わせて3Dモデルをつくろう

テレビの画面で、プラモデルをつくるように手軽に3Dモデルが組み立てられます。豊富な種類のブロックを組み合わせ、乗り物、動物、ロボット、へんてこオブジェ・・・、自由な発想で楽しい作品をつくりましょう。このようにブロックを組み合わせてつくったモデルを『ブロック作品』と呼びます。



## ほしいブロックがないならば、自分でつくってしまえ!

あり合わせのブロックでは物足りなくなった上級者は、【モデラーロケット】 モードで自分だけのブロックをつくりましょう。 ボリゴン (P44) の点・線・面などを伸ばしたり、切ったりして加工する気分は、まさにCGデザイナーそのものです。 できたブロックには自由に色をつけたり、スタンプを貼ったりすることもできます。 ボリゴンを基本としてつくったモデルを 「3D作品」と呼びます。



## つくったモデルを動かしてみよう!



「つくったものを動かして遊ぶ」。これが「ボリゴンスタジオ」の 開発コンセプトです。【じっけんワールド】(P39) やミニゲーム(P21)で、自分がつくったモデルが動く姿をお楽しみください。

## モデルを飾るのにも芸術性ガー・!



つくったモデルはいろんな展示台や背景にセットして鑑賞する ことができます。カメラの角度を変えたり、ライトや環境の設定 をして、モデルの"できばえ"にウットリ(またはガッカリ…?)。 モデルを含めたこれらのセットも「ステージ作品」というひと つの作品タイプとしてセーブすることができます。

## 他の「フリオアーティスト」シリーズのディスクを使って…



つくった「3D作品」は「タレントスタジオ」のムービーに登場させることができます。また「ペイントスタジオ」でつくった「2D作品」を「ボリゴンスタジオ」のスタンプとして使うこともできます。さらに「コミュニケーション キット」を使えば、通信で作品をやりとりしたり、「3D作品」をペーパークラフト(P67)にしたり…と楽しさが広がります。

## コントローラとマウスの使いかた

「ポリゴンスタジオ」は、コントローラとマウスのどちらでも操作することができます。この 「取扱説明書」の内容は、コントローラで操作することを前提に書かれています。

## コントローラを使う場合

※コントローラを使って操作する場合は、図のような繰り かた (ライトボジション)をおすすめします。

●アイコンを決定する

●作品の各部を選択

●ベージ送り



### 30スティック

- ●カーソル ▼ の移動
- ●作品の各組を稼動

## **Z**トリガーボタン

参Aポタンと同じ。た だし設定変更も可能 (P12).

### ●ゲームの一時中断 押したあと3Dスティックを動かす

●ベージの逆送り

- ●作品を回転させて見る
- ●作品を拡大・細小して見る

## マウスを使う場合

### たボタン

コントローラのAボタンと同じ。

### クリック (ボタンを押す)

- ●アイコンを決定する
- ●作品の各部を選択
- のベージ送り



### 右ボタン

コントローラのBボタンと思じ。

### クリック(ボタンを押す)

- ●ページの逆送り
- ●ゲームの一時中断

## 押したあとマウスを動かす

- 作品を回転させて見る
- ●作品を拡大・線小して見る

カーソルの移動

ボタンを押さずにマウスを机の上などで動かせば、 カーソル、が画面の上を移動する。



## NINTENDO 64

マウス について

- ●マウスは右の師のように置く持ちます。
- ●人里し指を左ボタンに置き、アイコンを選択するときな どにボタンを押します(この動作をクリックと呼びます)。
- モご使用の前には、必ず「NINTENDO 84 マウス」の収扱説明書をよくお読みください。

マウスの クリック 持ちかた

## スタートする前に

- ステップ 「64DD」の取扱説明書をよく読み、NINTENDO 64と64DDを正しくセットします。
- ステップ 2コントローラ、またはマウスをNINTENDO 64本体前面のコントローラコネクタに接続します。
- NINTENDO 64本体の電源スイッチを入れます。画面の指示にしたがい、「ボリンスタジオ」のディスクを64DDのディスク挿入口に正しく挿入します。
- ステップ 464DD本体前面のアクセスランプが点滅し、ソフトの読み込みが始まります。点滅が消えるまでお待ちください。
- ステップ タイトル画面が現れ、アクセスランプの点滅が消えたら、スタートボタンを押していよいよスタート!





[タイトル側面]でスタートボタンを押せば、 【モードセレクト画面】へ進みます。

- ◆かんたんにつくる 10g P14
- ◆プロへのみち
- ◆オプション
- ◆ギャラリー

- 障 P14 障 P29
- P12
- P70

## 使用上のおねがい

このソフトではタイトル画面をはじめ、さまざまなケースでディスクの読み込み や書き込みが行われます。64DDのアクセスランプが点滅しているときは、次の ことを守ってください。これらを守らないとNINTENDO 64および64DDの故障 や、ディスクに書き込まれている内容が消える原因となります。

- ◆64DDのイジェクトボタンを押さない。
- ◆NINTENDO 64の電源スイッチをOFFにしない。
- ◆NINTENDO 64のリセットスイッチを押さない。



このような画面が表示されているときは、 とくに注意してください。

また、起動時に挿入したディスクは、別のディスクからデータロードを行うためにディスク の入れ替えをするとき以外は、遊んでいる最中に抜かないでください。ディスクの入れ替 えに関するくわしい内容についてはP64をご覧ください。

## オプション設定

【モードセレクト画面】で【オブション】を選べば、【オブション設定画面】へ 進みます。好きなタイプの設定をカーソルで選んで、Aボタンで決定します。 設定が終わったら、【OK】を押して【モードセレクト画面】へ戻ります。



オブション設定面

### サウンド

使用しているテレビとケーブルに合わせて、管声出力のタイプを設定します。[ステレオ] (ヘッドホン] を選んだ場合は、NINTENDO 64からの音声出力が左右両方ともテレビに入力されていることを確認してください。なお、[ヘッドホン] はヘッドホンをつけたときに効果のある音声出力タイプで、より自然にサウンドを呼くことができます。

## カーソルスピード

3Dスティックやマウスを動かしたときの、カーソルスピードを調節します。自分 の使いやすいスピードに設定してください。なお、コントローラを使ったときの カーソルスピードは、マウスを使うときよりも少し遅くなります。

### **Zボタン**

コントローラで操作する場合、Zトリガーボタンをどのように使うかを決めます。 [Aボタンとおなじ]にしておくと、ZトリガーボタンはAボタンとまったく同 じ曲きに設定されます。また[カーソルがおそく]を週べば、Zトリガーボタン は押している間、カーソルスピードを半分にする機能として設定されます。

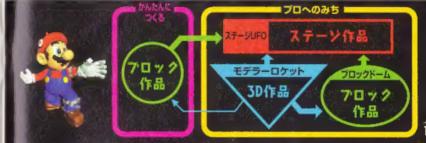
## ヘルプ文字

画面上のアイコンにカーソルを重ねると現れる、そのアイコンの意味を説明する 文字表示のON/OFFを設定できます。

## モードの種類と作品タイプについて

P6~7で触れたように、「ボリゴンスタジオ」では「ブロック作品」「30作品」「ステージ作品」という3タイプの作品をつくることができ、それぞれの作品をつくるためのモードが存在します。 大きく分けると、「ボリゴンスタジオ」には (かんたんにつくる) と [ブロへのみち] という、モデルをつくるためのモードが2つあり、 [かんたんにつくる] モードは文字通り簡単・お手軽に「ブロック作品」をつくるためのもので、複雑なアイコンがなく、初めてこのソフトを使う方の練習や、小さなお子様が遊ぶのに向いています。このモードに、より多彩な機能を加えたのが [ブロへのみち] モードです。こちらは中級者から上級者向けのモードと言えます。このモードの中には、ブロックを自由に選んで「ブロック作品」をつくる [ブロックドーム] モード、「30作品」をつくるための [モデラーロケット] モード、「ステージ作品」をつくるための [ステージUFO] モードがあります。また「ブロック作品」には [30作品」を組み合わせることもできます。

基本となるのは「ブロック作品」です。 まずは [かんたんにつくる] モードで、モデルをつくるときの 操作の基本を覚えていきましょう。



## 【かんたんにつくる】 モード

~ モデルづくりの初級編

【モードセレクト画面】で【かんたんにつくる】を押すと、【かんたん・基本画面】が現れます。 モデルを組み立てるには、この画面で【くみたてる】アイコンを押し、【かんたん・制作画面】に 准んでください。

### セレクトがめんにもどる

【モードセレクト開南】に厚ります。このように「ポリゴンスタジオ」 では画帯左上に関するのなどのアイコンが出ているとき、 それを押せばひとつ前の画面に見ることができます。

### [ブロックさくひん] のセーブ・ロード (→P23)

このモードでつくった「ブロック作品」をディスクにセーブしたり、 セーブしてある作品を読み込んだりするときに使います。

### きょうはここまで (→P22)

つくりかけの作品を、その状態のまま、このモードに押しておく ことができます。

くみたてる



ちょっときゅうけい (→P21)

つくった「ブロック作品」 を使って、2タイプのミニ ゲームをプレイできます。

## 【かんたんにつくる】 モードでの 「ブロック作品」のつくりかた

このモードでは、すでにつくられている「ブロック作品」の一部(または全体)を別のブロッ クに交換したり、変形させたりして、自分の作品をつくります。【プロへのみち】モードに比べ、 できることは限られていますが、各ブロックの選択方法や動かしかたは、作品をつくる上で 共调の操作なので、しっかりとマスターしてください。

## 【らくちんチェンジ】 で作品を選ぶ





初めて作品をつくるときは【かんたん・制作側面】に「青い自 動車」のモデルが表示されています。もちろんこれをベース にして作品をつくってもかまいませんが、【らくちんチェンジ】 アイコンをどんどんと押していくと、次々に別のモデルが表 示されるので、気に入ったものを測んでみましょう。



【らくちんチェンジ】 アイコンをBボタンで押していくと、Aボタン とは逆の順番でモデルが表示されるんだ。Aボタンを押しすぎて 選びたいモデルを "通り越して" しまったら、Bボタンで逆戻り。

## 作品を別の角度から見る・大きさを変えて見る



表示されたモデルは画面右下の【カメラきりかえ】アイコンを押すことによって 前後左右上下の方向に回転させて見ることができます。

またBボタンを押すとカーソルが一に 変わり、3Dスティックを励かすことによ ってモデルを自由に回転させて思ること ができます。3Dの作品をつくる場合、モ デルをいろんな角度から見て形を確認 することはとても重要な作業で、いろん なケースで行う操作です。しっかり覚え ておきましょう。



カーソルが優になっている状態で、さら にBボタンを押すと、形が〇に変わります。 このときに3Dスティックを奥に倒すと力 メラがズームインしてモデルを拡大。手 前に倒すとズームアウトして縮小させて 表示することができます。これもよく使 う操作なので忘れないでください。



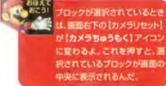
※もう一度Bボタンを押すと○は回に戻ります。



回転や拡大・縮小させたカメラは、画面右下の【カメラリセット】アイコンを押 せば最初の状態、斜め上からの位置に戻ります。

## 変更するブロックを選択する





表示されている「ブロック作品」は、いくつかのブロッ ク(パーツ)が筆まってできています。ブロックの交換 や変形を行う場合、まず、どの部分のブロックに対して 行うのかを選択する必要があります。カーソルを作品 に重ねてAボタンを押すと、作品の一部分がゆっくりと 点滅します。この点滅している部分が現在選ばれてい るブロックです。ブロックを2つ以上同時に選択したい 場合は、続けて別の部分にカーソルを移動させてから Aボタンを押します。選択を取り辿す(解除する)場合は、 もう一度そのブロックを押すか、または作品からカー ソルを難し、背景の部分を押してください。また、どこ のブロックも選択されていない状態で、背景部分を押 すと、すべてのブロックが選ばれます。

## 【せっちゃく】と【せっちゃくリセット】





2つ以上のブロックを選んだ状態なら「せっちゃく」アイコンが押せるようになり、複 数のブロックを接着してひとつのグループにすることができます。これによりどれ か1つのブロックを選択するだけで、グループすべてのブロックが選択されるように

なります。接着する前の状態に戻すには [せっちゃくリセット] アイコンを押します。 また「ブロック作品」をつくるモードから抜け出ると、すべての接着が解除されます。



## 【らくちんカスタム】でブロックを交換



いずれかのブロックが選ばれると、「らくちんカスタム」 アイコンが押せるようになります。このアイコンを押し ていくと、選択されたブロックがな々と別のブロックと 入れ替われます。気に入ったブロックが現れるまで、ど んどんアイコンを押していってください。



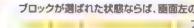


## ブロックの移動・回転・サイズ変更









ブロックが選ばれた状態ならば、画面左の

アイコンも押せる ようになります。これら3つは「変形アイコン」といい、作 品の形を変えるために使います。「変形アイコン」のいす れかを選ぶと、画面右に「方向アイコン」が現れるので、 どの方向に変形させるのかを選んでから3Dスティックを 動かします。



接着されているブロックは、大きさか変えられません。



コントから同る調が表す。



203円フティックを動か オン、「木」が「アオじく Aポタンで決定します。



をちゅうしんに) 傾けて ください。





## [すべてのほうこう] アイコンについて



[いちをかえる] または [おおきさをかえる] を選ぶと、「方向アイコン」に [すべてのぼうこう] が加わります。 [おおきさをかえる]で【すべてのほうこう】を選ぶと、ブロックの比率を変えずに、全体的に拡大・縮小す ることができます。[いちをかえる]で【すべてのほうこう]を選んだ場合は、3Dスディックを倒した方向に ブロックが前面上を移動します。

## → 失敗したら【やりなおし】 ●



変形させる方向をまちがえて動かしてしまったときなど、すぐに【やりなおし】アイコンを押せば、ひとつ前 の状態に戻すことができます。「変形アイコン」に限らず、いろんなケースで使える、「マリオアーティスト」 シリーズ共通の便利なアイコンです。

アイコンを押す代わりに自トリガーホタンを押しても同し効果があります。

## 画面のスクロール

ブロックを移動させると画面からハミ出てしまうことがあります。そのようなときはコントローラのCボタンユニットを押せば、画面がその方向に動きます。また画面上の v v v c にカーソルを合わせてAボタンを押せばその方向に、Bボタンを押せば逆方向に画面が動きます。

## 6 ブロックの消去





作品をつくるのに必要のないブロックがあるときは、そのブロックを選択して【けず】アイコンを押せば消すことができます。また、どのブロックも選択されていないならば、アイコンは になり、これを押すと作品全体を消すことができます。



スタートホタンを押すと、カーソルか200位置にすばやく移動します。

# TO STALL HELD COLD



【かんたん・基本画面】で [ちょっときゅうけい] アイコンを押すと、 つくった作品を利用して簡単な 「ミニゲーム」を楽しむことができます (作品の "できばえ" はゲームに影響しません)。





断度絶壁に向かう道で作品を走らせ、どれだけギリギリの位置で止めることができるのかを競います。 図のように3Dスティックまたはマウスを動かして走らせる "パウー" を決め、ここぞ、というタイミングでAボタン (マウスならば左ボタン)を押してください。



3Dスティックを 矢印の方向に何 配かはじきます。



何回か前方に押し出し、 マウス内のボールをう まく駆がします。





特に説明の必要がないほどの簡単なゲームが次々に出てきます。ミスをしないようにクリアし続けてください。使用するのは3DスティックとAボタンのみです。



ゲームをやめるには日ボタンを押し、 【やめる】を選びます。

ゲーム環境のセーブ

どちらの記録も、【やめる】を選んだ後 に自動的にディスクにセーブされます。



## 作品のセーフとロート 1=-フロード書間についま

完成した作品や、つくっている途中の作品をセーブ(データの保存)しておけば、いったん。 NINTENDO 64本体の電源を切っても、その作品はディスクの中に残っています。 セーブ した作品はロード (データの読み込み) すれば、いつでも画面に呼び出すことができます。作 品のセーブは [かんたんにつくる] モードでは [ [ブロックさくひん] のセーブ・ロード] アイ コン、または[きょうはここまで]アイコンを押して行います。これは他のモートで作品をつく るときも、ほぼ同じです。



## 【きょうはここまで】を使ってセーブ







基本的に、つくっている途中の作品を一時的に保存しておくときに 使います。このアイコンを押してから電源を切ると、次に始めると きに【モードセレクト画面】に【つづきから】アイコンが表示されます。 これを押せば、セーブしてあるつくりかけの作品が表示され、作品 づくりを続けることができます。ただしセーブできるのは、すべて のモートを通じて1作品のみです。別の作品をつくって【きょうは ここまで】セーブをした場合、前の作品のデータは消えてしまいます。

## 【セーブ・ロード画面】 でセーブ 🎜



【「ブロックさくひん」のセーブ・ロード】アイコンを描すと、【セーブ・ ロード画面】に進みます。ここでは作品にそれぞれ名前をつけ、整 使して保存することができます。



## 作品のセーブ方法



【さくひんセーブ】アイコンを押します。





セーブする「いれもの」を画面下の 10年の中から過びます。



次のベージの ステップ 4 へ

【はい】「《NEW】の場所にセーブされ、ステップ4へ進みます。 【いいえ】いもう一度「いれもの」を選び直します。 【もどる】[水 ステップ1へ戻ります。

ほかの「いれもの」を押す 📭 「いれもの」の選び直しの近道です。

Bボタンで、1つ前のステップに戻ります。





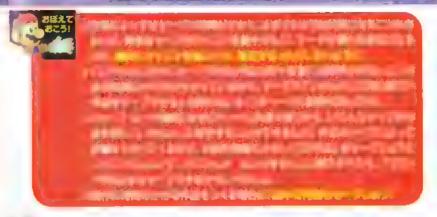


セーブする作品に名前をつけます。【いいえ】、【もどる】を選ぶと(またはBボタン)、画面に表示されている名前でセーブされます。【はい】を選ぶと【文字入力画面】に進みます。名前をつけたら【OK】を押し、【セーブ・ロード画面】に戻ります。



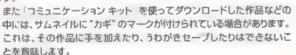
関節下のアイコンを押すと、【アルファヘット】や【漢字】を選ぶこともできます。 【漢字】を選ぶときは、基本的に言読みしたときの裏初の読みがなを選びます。 「山」なら、「やま」ではなく「さん」と読むので、「さ」を押します。Bボ タンは「1もいけず」と問じ効果です。

1 ページおくり アイコンまたは (4) を押すと他の字が現れます。



## ■ サムネイルについて

【セーブ・ロード画面】では作品が小さな絵で表示されます。この絵のことを"サムネイル"と呼びます。サムネイルには、「ブロック作品」なら●、「3D作品」なら▼、「ステーシ作品」ならば■の、それぞれ小さなマークが付けられるので、これを見るだけで作品のタイプを識別することができます。













## 【セーブ・ロード画面】 でロード

いったんセーブした作品をディスクから読み込み、再び画面に表示させることを「ロードする」といいます。未完成の作品の制作を再開するときや、完成した作品をつくり直したいとき、またゲームで使いたいときなどに行います。



## 作品のロード方法

## ステップ

【さくひんロード】 アイコンを押します。 🚯

と作品をロードすると、それまで画面、表示されていた作品は消え でしまいますので、消したくない場合はロードする前にその作品 をセーブしておいてください。



ロードしたい作品が入っている「いれもの」 を簡節下の10個の中から調びます。



ロードしたい作品を画面の右から選びます。



【はい】を選んでから【■を押して【セーブ・ロード画面】から出ると、 ロードした作品が表示されます。



### ×印がついた作品について

【セーブ・ロード画面】には、すべてのモートから進むことができますが、ロートできる作品はそのモードでつくられたタイプのみです。画面右側に表示される作品に×印がついていたら、その作品はタイプのちがう作品なので「ロード」したり「うわがき」したりすることはできません。たとえば【かんたんにつくる】モードでは「ブロック作品】だけがロードでき、「3D作品」や「ステージ作品」はロードできません。



## 【セーブ・ロード画面】 のその他のアイコン

## 4

## 作品の整理



【セーブ・ロード】画面の左下3つのアイコンを使えば、作品や「いれもの」の名前を変更したり、セーブしてある場所を移動したりできます。作品のタイプ別に「いれもの」を分けるなどして整理するときに使うと便利です。



作品または「いれもの」の名前を別のものに変更できます。 画の指示にしたがって変更するものを選び、「文字入力画面」で 新しい名前をつけます。



セーブされている1つの作品または「いれもの」の中のすべて の作品をディスクから消します。一種消した作品は二度と復元 しませんので、ご注意ください。操作は画面にしたがってください。



さくひんのいどう・コピー

ディスク内にセーブされている作品を別の「いれもの」に移動 させたり、作品の複製をつくったりします。操作は**製価**の指示に したがってください。



## ディスクのいれかえ

他の「マリオアーティスト」シリーズのディスクにセーブされている作品を ロードするときに使います。くわしくはP64をご覧ください。

## ■ 【セーブ・ロード画面】 豆知識



データなし

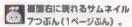
作品をセーブしておくための10個の「いれもの」は、帽子をかぶって いるものと、かぶっていないものがあります。帽子をかぶっている 「いれもの」の中には、作品のデータが入っています。帽子をかぶっ ていなければ、「いれもの」の中身はからっぽです。



データあり



■面右に現れるサムネイル 1つぶん。



1つのいれものにセーブできる作品の数は もっとも多い場合で70億となります。

「いれもの」の食を養える「いれもの」の名前を変更するとき、名前に色つきの紀号 を加えれば、「いれもの」の色を変更することができます。



いれもの 1

₽☆ のりものシリース■



同じ「いれもの」に、同じ名前の作品をセーブすることはできません。

セーブできる残量

【セーブ・ロード画面】に進んだときに表示されるメーターは、 いま全部でどれくらいの容量をセーブしているかの目安です。



100%でディスクは満タンとなります。

## 【プロへのみち】 モード

【かんたんにつくる】 モードは文字通り "簡単" だったのではないでしょうか? 反衛、 もの足りない印象を受けた方も多いと思います。そのような方は、この【プロへのみち】 モードで思うな分、輪をふるってください。

[ステージさくひん]のセーブ・ロード

つくった「ステージ作品(をディ えクにヤーブしたり、ヤーブして ある「ステージ作品、をロード」。 たりします

ロードした場合、各モードで表 示されている[3D作品][プロ ック作品(は消えてしまいます。



かんしょうする

しゃしんをとる

「ステージ作品」の表示

P31

### モデラーロケット

ポリゴンモデルの「30作品」 をつくります(P44)。

### ブロックドーム

[かんたんにつくる] モードに 比べ、より多彩な「ブロック作 品」がつくれます(P32)。

### ステージUFO

つくった「ブロック作品」 や「3D作品」を効果的に 展示(ディスプレイ)します。

【モードセレクト画面】で【ブロへのみち】を押すと、【ブロ・基本画面】が現れます。この画 面からさらに3つのモードのうち、どれかを選んで進むことになりますが、【プロ・基本画面】 は【ステージUFO】モードと深く関係しているので、まずはこのモードの説明から始めます。

# 在品本值》

【プロ・基本画面】の中央には、現在つくっている3Dモデル(まだ何もつくっていない状態 ならば「昔い自動車」のモデル)が、木日銀の台の上に書かれて表示されているはずです。 このように、つくったモデルを鑑賞するために展示台などに飾り付けしたものを「ステージ 作品」と呼びます。[ステージUFO] モードでは、この [ステージ作品] の各種設定を行います。



## ステージ制作画面のアイコン説明

【ステージUFO】アイコンを押すと、【ステージ制作画面】 に進みます。









【かんたんにつくる】 モードと同じく、「変形アイコン」 そして 「方向ア イコン1 (P18)を使って、モデル全体の変形や移動ができます。

-- 【ステーシUFO】 モートには 【やりなおし】 アイコンかありません



【ステージ】アイコンを押すと、藤面右側に現れるアイコンでいろんな 種類のステージを選ぶことができます。次のヘーシのアイコノを見 たいときは、 を押してください Bホタフで を押した場合は 前のへ シに戻ります









各ステージにはそれぞれ番目が設定されていますが、これを自分の 好きなものに変更することができます。ステージを選んだときと同じ ように、【はいけい】 アイコンを押して、好きな背景を選んでください。





「エフェクト」 アイコンを使えば、「ステージ作品 ) 全体に面や電を施り すなど、特殊効果を与えることができます。





「ライトころか」アイコンを使えば、「ステージ作品」を照らすライトの。 **帰郷を進ぶことができます。** 



## ステージ作品の鑑賞・撮影([プロ・基本画面]のアイコン説明)





画面全体に作品が表示され、ゆっくりとカメラが移動する状態で鑑賞 することができます。Bボタンを押せば、元の関節に戻ります。





作品を好きな大きさ 角度で撮影し、「20作品」としてセーブすること ができます。日ボタンを使ってカメラの回転やズームイン(またはズー ムアウト)を行い、構図を決めてください。カーソルが元に戻った状態 でAボタンを押すと、シャッターが切られます。その後、ウインドウが現 れるので、セーブしたい場合はウインドウ内の [[20さくひん]として セーブ] アイコンを押して [セーブ・ロード画面] へ進みます。



# 

【ブロックドーム】 モードは (かんたんにつくる) モードに比べ、よりオリジナリティあふれる 「ブロック作品」をつくることができる。このソフトのメインモードです。また、つくった作品 を広大なフィールドで操作して楽しめる [じっけんワールド] があるのも大きな特徴です。

### 「ブロックさくひん」のセーブ・ロード

「かんたん・基本原面」のアイ コンと関じものです(P23)。 「ブロック作品」をロードすると、 [モデラーロケット] モードで 表示されている「30作品」は 消えてしまいます。



### じっけんワールド

つくった作品を実際に動かし、 新たなブロックを集つけるこ とを目的とした「探索ゲーム」 です(P39)。

### ペイントする

つくった「ブロック作品」 に角をつけることができ ## (P38).



### BGMきりかえ

押すことによって自GMを 別の曲に変更したり、測し たりすることができます。

【プロ・基本画面】で【ブロックドーム】アイコンを押すと【ブロックドーム基本画面】に進みます。 いくつかのアイコンは【かんたん・基本画面】と共通のものなので説明は省きます。

## 【かんたんにつくる】 モードとのちがい

[かんたんにつくる] モードでは、ある作品をベースに、その中のブロックを [らくちんカスタム] アイコンで次々と交換して別の作品をつくりますが、「ブロックドーム」モードでは、何もない状 態から、自分で必要なブロックを選んで作品を組み立てていくことができます。「かんたんにつ くる」に比べ、作品に使うプロックの数を増やしていけることが大きなちがいです(ただし使え るブロックの最大数は決まっています)。

【ブロックドーム制作画面】は【かんたん・制作画面】 にいくつかのアイコンが追加されたものです。 基本的な操作は【かんたん・制作画面】と同しですし、共通で表示されるアイコンはまったく同じ 働きをします。ここでは例として「自転車のモデル」をつくりながら、追加されたアイコンの説明 をしていきます。

## ブロックのタイプを選ぶ

**画面に何か作品が表示されている場合は、それを** すべて消してから始めてください。

作品に使いたいブロックを選ぶには、まず画面右上の5つのアイコン からブロックのタイプを選びます。ここでは【バーツブロック】のアイコ ンを押してください。



711 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7				
<b>ジ</b> バーツブロック	基本となるブロックです。			
マニメーションフロック	一定の速度 方向で動くブロックです。			
3 サウントブロック	ブロック自体が音を鳴らします。			
<ul><li>?ブロック</li></ul>	おもに作品にフンポイント的な傷り付けをするための、オマケの ・プロックです。ただ、最初は何も進ぶととかできません。【じっ サルタールド】でブロックを見つけることにより、アイコンが表 示されるようになります。			
とうりょくブロック	作品を動かすことのできる力 すなわち 動力 を持った ブロック です。[じっけんフールド] を目候するのに必要となります。こち らも[?ブロック] 同様 最初は表示されないブロックがあります。 [しっけんワールト] の中で新しい細類を見つけてください。			

## (2)

## ブロックを選んで配置



画面右側にブロックが7つすつ表示されます。次のページを見るには を押してください。目的の {してんしゃのフレーム} は【バーツブロック】の6/14ページにあります。アイコンにカーソルを合わせると、画面の中央にそのブロックがサンブルとして表示され、アイコンを押すと、決まった大きさと向きでセットされます (サンブルの表示は、カーソルをアイコンから離すと消えます)。

続けて【パーツブロック】の8/14ベージにある [ハントル] をセットし、 【いちをかえる】 アイコンを使って【じてんしゃのフレーム】の前の方 にくっつけます。さらに【アニメーションブロック】の3/7ベージに ある【ヘタル】 もセットし、同じようにふさわしい付置にくっつけます。





## ブロックのコピー



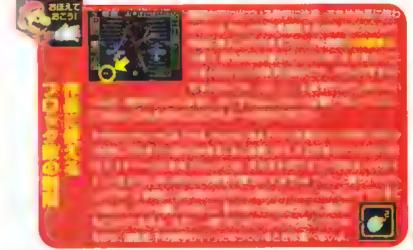
次にタイヤを付けますが、「してんしゃのタイヤ」は「バーツブロック」の8/14ページと、 【どうりょくブロック」の3/7ページの両方にアイコンがあります。アイコンにカーソル を合わせて表示すると分かりますが、「バーツブロック」の方は止まったままで、 【とうりょくブロック】の方は回転しています。ここではつくった作品を〔じっけんワールド〕 で動かしたいので、「どうりょくブロック」にあるタイヤをセットすることにします。



まず1つ目の【じてんしゃのタイヤ】をセットし、【じてんしゃのフレーム】の前輪または 接輪の位置に移動させます。同じ作業をくり返してもうひとつのタイヤをセットしてもか まわないのですが、ここでは【かんたんにつくる】モードにはなかった【コピー】アイコ ンを使うことにします。



1つ目のタイヤが選ばれている状態で画面左の【コピー】アイコンを押すと「方向アイコン」が現れるので、「アオじくのほうこう】を選び、3Dスティックを動かしてください。最初に選んだタイヤはそのままの位置で、コピーされたタイヤが移動します。配置したい位置まで移動させたらAボタンで決定してください。自転車のタイヤのように、同じ方向、同じ高さでセットしたいものの場合、このようにして【コヒー】アイコンを使うと、ズレなく聞くことかできます。





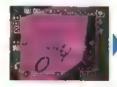
## 4 ブロックの反転コピー



このままでは作品としてのおもしろさに欠けるので、サドルの左右に (バーツブロック) の5/14ページにある [トリのハネ] をつけることにします ブロックを選んでから [いちをかえる] アイコンを使い、アオ・ミドリ・アカのそれぞれの軸の方向に移動させ、サドルの左側に配置しましょう正しい位置に置けるように、いろいろとカメラを動かしてくたさい



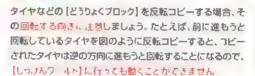
サドルの右側の羽根は (はんてんコヒー) アイコンを使ってつけることにします。サドル左側の (トリのハネ) が選ばれている状態で (はんてんコピー) アイコンを押すと、画面右に のめんとたいしょうに というアイコンが埋れます。





これらのアイコンにカーソルを合わせると、繭師に1枚の「面」が表示され、選ばれているブロックはこの面を対称に反転してコピーされます。ここでは【アカのめんとたいしょうに】を選び、羽根を反転コピーしてください。

## ■【どうりょくブロック】の反転コピーに関する注意





## サウンドブロックについて



最後に【サウンドブロック】の1/2ページにある【クラクション】を加えて完成としましょう。かなり大きいので、全体的に縮小してからハンドルの中央まで移動させてください。これで自転車の「ブロック作品」ができました。それでは今度はこのモテルに好きな色をつけてみることにしましょう。 ■を押し、いったん【ブロックドーム基本画面】 に戻ります。

【サウラトブロック】は拡大・縮小すると 音の大きさも変化します 一作 派 【サウラトブロック】を使っと【BGMきりかえ】かてきなくなります



## このアイコンは、なに?



この位置に表示されるアイコンは [モテラーロケット] モート に [3D作品] か表示されている場合にだけ押せるアイコンです。 これを押すことにより [3D作品] をオリジナルのブロックとし て [ブロック作品] の 部に使うことができます (P65)。

【ブロックドーム】モードでつくった「ブロック作品」には 色をつけることができます。【ブロックドーム基本顕微】 で【ペイントする】アイコンを押してください。



「ブロック作品」のベイントは色を塗るというよりも、糞んだ色をブ ロックに少しずつ重ねていく、というイメージで作業してください。 画面右側に並ぶ色(全部で5ページ、計60色)から経さなものを選び、 その色を重ねたいブロックに(ローラーの形をした)カーソルのと がった部分を合わせます。Aボタンを押すたびに、ブロック全体に 少しずつ色がついていきます。ただしブロックによっては色の変わ らない部分もあります。



- · 基本的に元の色よりも明るい色に変えることはできません(一部、例外のブロックもあります) したがって「白色」は最初に重ねても効果はありません。何かの色を重ねた後に使うと、元の色 に近づけることができます。
- 【リセット】アイコンを押すと、この歯面に進んだときのモデルの色に戻すことができます。 【サウンドブロック】に色をつけると、音の高さが変化します。いろいろ試してみてください



**今度はこの自転車のモデルで(じっけんワールド)を探検してみましょう。(じっけんワー** ルト) のフィールドには、また見ぬ (どうりょくブロック) や (?ブロック) が隠されていま **す これらのブロックは獲得することにより、新たに「プロック作品」をつくる際に作品** として使用することができます。高性能の【どうりょくブロック】を見つければ、チ **ルフロックを作品に使うことにより、【じっけんワールド】の中のそれまで行けなかった** 一所にも行けるようになるはずです。

## 【じっけんワールド】でのコントローラ操作 片談



	0	シャンプ/走る	押し続けると定ります		
15 up		●空を抱ぶ ●泳ぐ	それぞれ飛行用 水中用の【どうりょくプロック】 を作品に使っている場合		
動		方向/走る	例し続けると走ります		
カサ	5.	●削ける	<b>飛行用 水中用の (どう</b> りょくブロック] を作品に 使っている場合。		
ホース	)	【やめる】を選べば【プロノクドーム屋本画面】 に戻ります。また【ボーズ画面】でコントローラの総にカーソルを重ねると、操作方法			

4 5	視点を7段階に切り替えます
Δ	立ち止まり、3Dスティックで 周りを見回すことができます
4	Zトリガーボタンと問じ働きをします。
Z	押している間、カメラか作品の 後ろに回り込み、前方を見るこ とかできます
	4 b



R についてはP43をお読みください。

マウスではほとんど操作することができませんので、ここではコントローラを使ってください。



## "食パン" からヒントをもらおう!

【じっけんワールド】の入り口は「はじめターミナル」というエリアです。 探検はいつもこの場所から始めることになります。あなたはここで、 トースターから顔をのぞかせた"食パン"を目にするはずです。接 近すると食パンはこのワールドに関するいろんな情報や、重要なヒントを教えてくれます。食パンはこの世界のあらゆる場所に存在しています。まずはフィールドで食パンを見つけることから始めましょう。

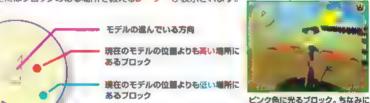




## **ブロックを見つけよう!**

、 めターミナル の「筆」と書かれた壁に向かって進むと、その ・ はいゴネシア、という広大な草原。まずは目の前に【ソウのあし】 たんでいるのが見えるはずです。影を目印に、ほぼ真下の位置 ・ ノブしてこれを取ってください。このようにブロックは近くま さると形がはっきり見えますが、関れているときはピンク色の光 ・ ます。

■ r た 上にはブロックのある場所を教えるレーダーが表示されます。



別のフィールドや植物などへの出入り口 一部一左下の数字は現在地の高度、 右下の数字は速度です。



ダーを頼りに、もう少しこのモデルで探検を続けてみましょう。"食 のメッセージを読むのも忘れないでください。このモデルに はっている{してんしゃのタイヤ}では会れない坂もありますが、 (つつのあし]以外にも[アヒルのあし]や[おもちゃのタイヤ]など を見つけることができるはまです。

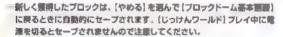




## 新しい【どうりょくブロック】を使った作品をつくろう!

性能の良さそうなブロックを取ったら、すぐにそれを使った別の作品をつくり、探検をし腹すことをオススメします なぜならば、新しい [どうりょくブロック]を使うことによって、それまで行けなかった場所に行ける可能性かあるからです Bボタンを押して [やめる]を選び、いったん [じっけんワールド] から抜け出しましょう。

【ブロックドーム制作画面】では、【どうりょくブロック】の中に【ゾウのあし】【アヒルのあし】【おもちゃのタイヤ】などのアイコンが加わっています。これらを使って作品をつくったら、再び【じっけんワールド】に進み、また新たなブロックを探してください。



【じっけんワールド】で望得したブロックは、(かんたんにつくる) モードで も【らくちんカスタム】アイコンを押したときに現れるようになります。







## **【どうりょくブロック】 のタイプについて**

まくブロック] は歩行系・車輪系・水中系・飛行系のタイプに分類することができます (例外的 う 分類できない特殊なものもあります)。複数のタイプの (どうりょくブロック) を使っている 場合、通常はすべてのタイプの性能を兼ね備えていますが、Rトリガーボタンを押すことにより、イプのみを使用するモデルに変形することができます。 隠されたブロックの中にはタイプの ちょうよく行わないと類様できないものもあります。

N 章 アカッコよく (2) 東形

一支抱すると、このマークがタイプによって魅わります。









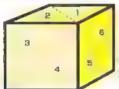
# | 一三一回ケット|| | 一 | |

【モデラーロケット】ではサンブルのモデルをベースに、それを「ポリゴン」単位で変形して自分たけのオリシナルブロックをつくることができます。つくったオリジナルブロックは【ブロックドーム】モードで「ブロック作品」の一部として使うこともできますし、単独で「3D作品」として鑑賞することもできます。これまでのモードに比べると少し機能な作業を行うことになりますが、「プロへの道」目指してがんばってください。

## ✓ ポリゴンとは…?

「ポリゴン(polygon)」とは多角形という意味の英語ですが、「ボリゴンスタジオ の中では"三角形" の板のことをポリゴンと呼んでいます。 ポリゴンスタジオ のすべての立体モデルは、このボリゴンがかくさん集まってできたものです。

たとえば立方体や個方体の1つの面は四角形ですが、これは2枚のボリゴンがくっついてできています。面は全部で6面あるわけですから、立方体(直方体)は合計12枚のボリゴンでつくられていることになります。

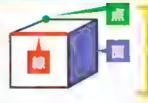


顕常の匿も 同様なので 立方体は 12ポリゴン 4ポリゴン



「1 ューロケット」 モードでは、モデル全体はも

「このボリゴンによる「面」、面と面の間
「「きる「際」、線が集まる角の先である「点」
「ハイン、移動や拡大・縮小などを行いながら粘



モデル

## 【モデラー基本画面】のアイコン

### つくりかたムービー

本格的な「3D作品」のつく りかたを見ることができます (P61)。ただし画面に作品 か表示されているときはアイ コンを押すことができません。



### ちょっときゅうけい

3Dスティックを使って作品を うまく動に当てながら転がすと、 作品がどんどん "柔らかく" な っていきます。 やめるときは 日ボタンを押してください。



### クラフト

「ペーパークラフト」用の作品をつくるときに [ON] にします。この画面に何か作品が表示されていると きは遊べません。詳しくはP67~69をご覧ください。

## / 【モデラー制作画面】 の基礎知識

## / サンプルモデル選択アイコン



[3D作品] をつくるには、まずベースとなるサンブルモデルを選びます。 横に5つ並ぶアイコンから種類を選ぶと、縦に7つずつアイコンが表示されます。 次のページを見るときは ■ を押してください。

## / ポリゴン数とモデル数の制限



ポリゴン数

モデル機

例として、[キャラクターモデル] の1/3ベージにある [か おシンブル] アイコンにカーソルを合わせてみてください。モデルの形が幽面中央に表示されます。このモデルは200枚のポリゴンでつくられています。画面の下に現れる [0+200] という表示は、現在なにもモデルがない状態のところに200枚のポリゴンが追加されるという意味です。 [モデラーロケット] モードでは1000ポリゴンを超える [30作品] をつくることはできません。つくっている作品にサンブルモデルを追加しようとしたり、コビーしてポリゴン数を増やそうとしたときに、その結果が1000ポリゴンを超えてしまう場合は、アイコンが選べなくなるので注意してください。



また【かおシンブル】アイコンには、小さく「3」という数字が点減しています。【ブロックドーム】 モードのブロックと同じく、サンブルモデルの中にはいくつかのモデルが合体して1つのモデルになっているものがあります。この【かおシンブル】 モデルは右の耳、左の耳、その他の部分の計3つのモデルでできています。ボリゴン数表示の左に出ている「30」という数字は、作品に使うことのできるモデル数の制限で、新たにモデルを追加するたびに減っていきます。

【かおシンブル】 アイコンを押してカーソルをアイコンから離してみてください。 随面にモデルが表示され、数字は「301から「271に変化します。

モチルの数は(ブロックドーム) モードのブロック教とは無関係です。つくられた「3D 作品」は、どのような影でも「ブロックドーム」では1ブロックとして数えられます。

## カメラの回転や拡大・縮小

「ブロック作品」をつくるときと同じく、Bボタン (または {カメラきりかえ} アイコン) を使い、 モデルを回転、さらに拡大・縮小させて見ることができます。 「3D作品」 をつくる場合、カメラの操作は「ブロック作品」をつくるとき以上に重要不可欠なものとなります。





## **✓ エレメント決定アイコンとエレメントの選択**



作品を構成する「点」「線」「面」「モデル」のことを"エレメント"(要素)と呼びます。作品の形を変えるには、まず [エレメント決定]アイコンで対象となるエレメントを決めてから、変形を行う具体的な部分を選択します。



例として (めん) を選んでみてください。カーソルを作品のいずれかの面に重ねると、下にある面が になります。この状態でAボタンを押すと、この面が選択されます。選択された面はカーソルが重なっているときは で、カーソルが外れているときは からさき色"で表示されます。続けて別の面を選択すれば、複数の面を同時に選ぶことができます。たたし同時に選べるエレメントの数は30個までです。これはどのエレメントに関しても同じです。 選ばれているエレメントを解除するには、そのエレメントにカーソルを重ねてAボタンを押します。また複数のエレメントが選ばれているときは、作品の背景部分にカーソルを動かしてAボタンを押せば、一度にすべて解除できます。なお、エレメントを【モデル】にし、何も謝択していない状態でこの操作をすると、作品全体が選択されます。



## / ほねぐみひょうじアイコン 🚱 🕈 🕔



エレメントの「線」は黒色で表示されていますが、これは 【モデラー基本画面】 に戻ると消えます。 【ほねぐみひょうじ】 アイコンを押すと、この黒い線を 【モデ フー制作画面】 でも消して見ることができます。 作品の仕上がり具合を途中で 確認したいときに便利です。 もう一度アイコンを押すと、元の表示に戻ります。

## | 各エレメントの変形・加工

サンブルモデルをセットしたら、エレメントを選び、「窓形アイコン」「加工アイコン」を使って作品を つくっていきます。選んだエレメントによって少 しずつ内容がちがうので、ここからは各エレメン トごとにアイコンの使いかたを説明していきます。







## 【いちをかえる】【おおきさをかえる】 ◆ ● 【●】

週んだモデルを移動または拡大・縮小させます。これは「ブロック作品」をつくるときと 同じ働きです。「方向アイコン」を選んでから3Dスティックを動かしてください。

## [むきをかえる]

這んだモデルを回転させます。 「ブロック作品」 の場合はこのアイコンを使うと、軸もいっしょに回転しますが、 【モデラーロケット】 では軸は常に一定の向きに固定されます。







【なめらかにする】 (1/2ページ)

モデルのすべての角を大きく削り、ポリゴン数を多くして全体的になめらかなモデルに 変えます。









立方体をどんどん なめらかにして いった例

- [コピー] (はんてんコピー) (1/2ページ) 週んでいるモデルをコピーして増やします。「ブロック作品」をつくるときと同じ働きです。
- ●【けず】選んでいるモデルを作品から取り除きます。
- ●【しつかんをかえる】 (2/2ページ) モデルごとに見た目を柔らかい感じに するか、硬い感じにするかを設定できます。押すたびに切り替えができます。







● [かどをおとす] (2/2ページ)

モデルの「線」や「点」の部分を、ヤスリで削ったような感じにして「面」をつくります。「めんとり」という名前で呼ばれることもあります。





[ちいさいめんをつくる]□ (2/2ページ)

モデルを構成しているすべての「面」の内側に、ひとまわり小さい同じ辺数の「面」をつくります。







The state of the s

見えないことかあるよ。

## ALL BUILTINGS ME

[いちをかえる]

選択されている「面」を、満んだ軸と平行に移動させます。「方向アイコン」には今まで になかった「たいしょうに」という方向が知わります。「面」の場合、その方向は過んた面 に対しての垂直方向(面の向いている方向)です。また[すべてのほうこう]を選んだ場 合は、画面上の見た目の方向に移動します。









2つの「面」を測んで たいしょうに1部値 立方体の 上頭を禁む

【むきをかえる】 (0)



選択されている「面」を、選んだ軸を中心にして回転させます。







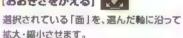


立方体の上面を回転

2つの「面」を書んで [たいしょうに] 回転

## | 地元|| 社当んだときの書類・調工

[おおきさをかえる]







立方体の上面を「すべてのほうこう」に輸出

【パネルをつくる】 □ (1/2ページ)



選択された「面」のコピーをつくります。方向を決めて移動先を決定すると、「面」は うすい厚みをもった「モデル」に変化します。







【ひきだす】 (1/2ページ)

机の "ひきだし" を出し入れする ような感じで、「面」を引っぱり出 したり押し込んだりできます。





## 

【とがらせてひきだす】 (1/2ページ)



(ひきだす) の応用で、選択されていた「面」 は「点」となって引き出されます(または 押し込まれます)。大きく引き出した場合 はその部分が"トゲ"のようになります。





●【せんをおさえてひきだす】 (1/2ヘージ)



これも「ひきだす」の応用です。「面」を引 き出す前にその周りにある「線」を一力所 場定してから3Dスティックを動かすと、指 定された「練」が固定された状態で「面」 が引き出されます。「面」を2つ以上遅ん でいるときは使えません。





この「舗」を指定

■ [|†す]

「面」を消すと、「モデル」は消えた「面」 をふさぐようにして変形します。例えば立 方体の「モデル」の場合、1面を消すと"箱" のような形にはならずに "四角すい" にな ります。





## 

●【つなげる/トンネル】 (2/2ページ)



「つなげる」と「トンネル」の2つの機能を持つアイコンです。どちらの場合も2つの 「而」を選択してからアイコンを押します。

【つなげる】は、モデルが2つある場合、それぞれのモデルで同じの数の「商」を1つ すつ選択し、その「面」どうしをつなげます。「面」と「面」の向きによっては、つな がらないこともあります。





[トンネル] は、モデルに穴をあけるときに使います。1つのモデル内で同じ辺数の 「面」を2つ選んでください。これも選んだ「前」の場所によってはトンネルができ ない場合があります。





## MANUTER ALL OF THE STATE OF THE

● [かどをおとす] (2/2ページ)



選択された「面」の周りにある「練」を削り、「面」をつくります。





【ちいさいめんをつくる】(2/2ページ)



エレメントを【モデル】にしているときの [ちいさいめんをつくる] アイコンの効果を、 「面」単位で行うことができます。





## 「無」「無理人能と表の言葉は建工

## 【いちをかえる】



選択されている「線」を、選んだ軸と平行に移動 させます。ただし【すべてのほうこう】を選んだ 場合は画術上の見た目の方向に、「たいしょうに」 を選んだ場合はその「線」をはさむ2つの「面」 が向いている方向の中間に移動します。





## (むきをかえる) 🕔



選択されている「線」を、選んだ軸を中心にして 回転させます。





## 【おおきさをかえる】 (〇)



直択されている「線」を、選んだ軸に沿って拡大・ 縮小させます。





## In a line and it is now to be a line

## ● {きる] **※**

「螅」を舞問題で分割します。アイコンを押すと画面右側に2~5までの分割数が表示さ れるので、希望する数字を選んでください。見た目の変化はありませんが、もう一度その「鎖」 にカーソルを合わせると、「緯」が切れているのを確認できます。切り目の部分は「点」 となります。おもな体いかたとしては、このあとにエレメントを「でん」に変更し、「点」 と「点」をつないで「面」を切ります(P60)。







## ● 【かどをおとす】

選択されている「線」を削り、「面」をつくります。





## 

## ● [はずす]



選択した「線」を消します。ムダな「線」を処理する場合や、新たに「線」をつくろうとす るときに、交差してジャマになる「線」を消す場合によく使います。2つの接している「線」 を進んだときは使えません。







## (けす)

選択している「練」を、その中間に位置する「点」 に変更します。











## THE PERSONNEL PROPERTY

## 【いちをかえる】



**發択されている「点」を、選んが動と平行に移動させます。「点」を選んが場合の「たい** しょうに)の方向は、その「点」の関りにあるすべての「面」の向きを平均化した方向とな ります。「点」を「モデル」の外側方向につまみ出したいときには、(たいしょうに)を選 ぶともっとも自然な感覚で操作ができます。









March 19 Town

[たいしょうに] 移動

エレメントを [てん] にしたときは、[むきをかえる] アイコンと [おおきさをかえる] アイコンは表示されません。

## ● [つないできる]



2つ以上の「点」を選択し、それぞれの「点」を直線で結ぶようにして「面」を切ります。









## 

## ● [かどをおとす]



選択している「点」を削り、「面」をつくります。





## ● [t+t] · ·



選択した「点」を消します。【かどをおとす】を 大きな前種で行ったようになります。





## 【つくりかたムービー】をお手本に!



【モデラー基本画面】 にある 【つくりかたムービー】 では、シンブルな立方体をどんど んと変形・加工し、ひとつの作品に仕上げていく "プロの仕事」を見ることができます。 これまで説明してきた「変形アイコン!「加丁アイコン」の具体的な使いかたや、「3D 作品上づくりのコツなどを知ることができるはずです。

【つくりかたムービー】 アイコンを押すと、12個の作品アイコンが表示されます。 つくり かたを見たい作品のアイコンを押せば、【モデラー制作画面】での作業シーンを緑画し たムービーが流れ始めます。途中で見るのをやめるときは8ボタンを押してください。

## 「3D作品」のペイント

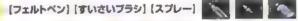
[モデラー制作画面]で「3D作品」の形をつくったら、その作品 に色を塗ることができます。「3D作品」は「ブロック作品」のよ うに色を重ねるだけではなく、「マリオアーティストーペイントス タジオリで絵を描くように細かい部分に色を塗ったり、スタンプ を押したりすることができます。「ペイントスタジオ」との大きな ちがいは、カメラを回転させることで、作品の"事創"にもヘイ ントができることです。



## ✓ 各アイコンの使いかた (これまでに説明してきた基本的なアイゴンは省きます)

### INDUSTRIBUTION OF

「ヘン」アイコンは押すたびにヘンの種類が魅わります。ペンを選んだら、それを使 うときの太さを(ほそい) [ふつう] (ふとい) の中から進んでください。









それぞれの面材を使ったような効果で色を塗れます。

ሉ [めんのぬりつぶし] 🥀 カーソルの先にある円で囲まれた面を、すべて同じ色で辿りつぶします。

[いろをたべる]



塗った部分が透明になります。たとえば「メガネ」の形の作品をつくった場合、 レンズの部分の色を塗るときに使うと効果的です。



### 道里アイコン



● (ぬりつぶし) (1/2%-5/)



作品を構成している「モデル」ごとに色を通ります。ただしその モデルがすでに何色かに辿り分けられている場合は、カーソル の先にある色だけが進んだ色に辿りつぶされます。

● [いろをかさねる] (1/2ページ)

「ブロック作品」をベイントしたときのように、「モデル」ごとに切しまつ角を つけていくことができます。



●【スタンプ】 【ふ (1/2ページ)

細菌右側にいろんなスタンプが身景されます。使いたいスタンプのアイコンを **押すと、カーソルの先にスタンプが表示されます Bボタンを押しなから3Dス** ティラクを動かすと スタノフの拡大・編小力できます また「太さ」アイコン の代わりに [はんてん] [かいてん] アイコンが表示されるので、これを押すこ とにより、スタンプを反転・回転させることができます([かいてん]アイコンは 押し続けることにより回転します)。スタンプが好みの形になったら作品に重 ねてAボタンを押し、スタンプします。

●【けしゴム】

色が塗られた部分を元の白色に戻します。画面右側にアイコンが表示されるので、 太さを選んでください。【ぜんたいをけす】を押すと、作品に適られているすべ ての色が消えます。

## ● (スタンプに[20さくひん]のロード] 早季 、2/2へ ジ

調面た下の● を押してヘージを送ると関れるアイコンです 他のティスクにセーブさ れているマリオアーディストの「20作品、を、スタノブとして使うことができます。ここ では例として ヘイントスタシオ にセーブされている「20作品」をスタンプにする方 法を提出します。

- アイコンを押すと【セーブ・ロード画面】に進むので、【ディスクのいれかえ】
- 出口インスタシオ のティスクを取り出し、 ヘイントスタジオ のディス クレス れ続きます。NI NTENDO 64本体の電源は切らないでくたさい。
- ベイントスタジオ、の「いれもの」にセーブされているものから、スタ ンプとして使いたい「20作品」を選び [はい]を押してロートします
- ベイントスタジオ、のディスクを取り出し、もう一層。ポリゴンスタジオ のディスクを挿入します
- 【でる】を押すと【ヘイントする】の顧節で戻ります。画面には今ロードし た「20作品」がスタンプとして表示されます。

### 便利アイコン

アイコンを押すとカーソルがスポイトの形になります。作品の一部に垂ねてAボタンを押 すことで、その部分の色を吸い取り、現在遺んでいる色をその色に変更することかできます

●【マスキング】 ♣M

このアイコンを押してから作品の「モデル」部分を押すと そのモデルは半透明になり、 ヘンなどか触れても色かつかなくなります。このように保護された状態を「マスキング」 と呼びます。「モデル」ごとにきれいに色を塗り分けたい場合に使うと効果的です。マス キングされた部分は、もう一度【マスキング】カーソルで押すことによってポー戻ります

and the second second of the s





## 「3D作品」のいろいろな利用方法

## 「ブルック作品」の一個として他生

「3D作品」は【モデラーロケット】モードから出ると、「プロ・基 1 あるいは「かんたん・基本画面」で「ブロック作品」といっしょ \*れます(「ブロック作品」が存在する場合)。そのまま「ブロッ をつくる顔面に進めば、その「3D作品」をひとつのブロックと ・ 時、回転、拡大・縮小し、「ブロック作品」の一部に使うことができ □ ただし1つの【フロック作品」につき、使える【3D作品】は1つ



チェラー基本画画! に「3D作品」が提示されている状態ならば、「ブロックド --、「「「「「」でその「3D作品」を消してしまっても、「3Dさくひんのよびだし」

・・) フを押すことによって、もう一度セットすることができます。

のみです。コピーして増やすことはできません。





## (IOD作品) 电单独传统等

! 'ロックドーム制作画面] または【かんたん・制作画面】ですべて 「ロックを消し、「3D作品」だけを残すことによって、「ステージ FO! モードで「3D作品」を単独で展示することができます。

其た [ちょっときゅうけい]の「ゴーゴーバーク」では、「3D作品」

を動かして楽しむことができます。





## Tタシントスタジオナのムービーに登場させる

「ボリゴンスタジオ」のディスクにセーブした「3D作品」は、「マリオアーティスト タレントスタジオ」の【ムービーをつくる】 モードで、タレントの一種として使うことができます。以下は タレントスタンオのディスクを64DDに挿入して電源を入れた際の操作です



「タレントスタジオ」の「タレントセレクト画面」(タレントスタジオ取扱説明書P44参照)で 【プラップ 】 [ [3Dさくひん] のロード] アイコンを押し、【セーブ・ロード画面】で {ディスクのいれかえ】 アイコンを細します。

フラップ 「タレントスタジオ」のディスクをいったん取り出し、「ポリゴンスタジオ」のディスクを挿入します。

ステップ(3) 「ボリゴンスタジオ」の「いれもの」の中からムービーに登場させたい「3D作品」を選びます。

(はい)を選んで作品をロードしたら、もう一度(タレントスタジオ)のディスクと入れ替えます。

【でる】を押して「タレントセレクト藤面」に戻ると、「タレントボックス」の中に「30作品」が 表示されます。この「30作品」は「タレントスタジオ」でつくったタレントとほぼ同じように扱って、ムービーに登場させることができます。

ポリゴン教やモデル教が修修し多い、複雑な「3D作品」 をロードした場合、ムービーの表示速度が進くなる ことがあります。

▼「3D作品」がムービーの中でできるアクションの 機器は、通常のタレントとはちがうものです。 既存の「ムービー作品」のタレントを「30作品」 と入れ書えた場合、そのタレントが出演してい たシーンに「30作品」が現れますが、設定して いたアクションや一部の演出は無効となるので、 新たにこれらを設定し置す必要があります。

## ■シトサービスで \*\*\*・バークラフト\*\* を手に入れる。

、 クラフトとは、紙を切り抜き、折り曲げ、ノリで貼り付けてつくり上げる工作です。特定の条件を \*\*・ 」た「3D作品」を、マリオアーティスト作品適信ソフト コミュニケーション キット と 3DO 64 モデム を使ってラントネットに送れば、その作品の展開図をプリントアウトしたベーバークラフトが自宅に届けられます。

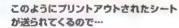


いくった作品をアップ 11 -トすると…

パークラフト用の 作品 1 をペイント でも 1 合、 (スタンプに ことくひん) のロード) のアイコンは使えなく このます



組み立てれば、自分の作品 が事物のモデルに!





## ☆ ベーバークラフトにできる「3D作品」。

ベーバークラフトにしたい [3D作品] をつくるには、「モデラー基本 画面 で 「クラフト」 アイコンを押して 「ON I の状態にしてから作品 をつくります。すでに何か作品が表示されている場合は【クラフト】 アイコンが押せないので、いったん [モデラー制作画面] に進んで作 品を消す必要があります。

「クラフト] アイコンを「ON」にしてつくられた作品は、セーブすると きにサムネイルに「P」という文字がつきます。「コミュニケーション キット!で「ネットスタジオ」の【ブリントサービス】にアップロードで きるのは、このタイプの作品だけです。【クラフト】 アイコンを「ON」 にすると、「3D作品」をつくる際に以下のような制限が設けられます。





- ✓ポリゴン数は300枚まで 300ポリゴンを捕える作品はつくれません。
- サンブルモデルは [きほんモデル] のみ ■初に調べるサンブルモデルは [きほんモデル] の 1ページ目にある7層類だけとなります。
- サンプルモデルの追加はできない。 作品は最初に表んだ1つのサンブルモデル **を変形・加工しながらつくっていきます。別** のサンブルキデルを選んで作品に加えるこ とはできません。
- ( ) 「モデル」どうしを重ねることはできない 作品、または作品の一部をコピーして移動させる場合、 **2つが誰なる位置に置くことはできません。これはそ** のような形はベーバークラフトにできないためです。 これ以外にも細菌的にベーパークラフトにできない形 はつくれない場合があります。

これらの "できない" ことをしようとすると、アイコンが押せなく なったり、作品が元の形に戻されたりします。

## 「3D作品」のアップロード (ランドネットへの作品の送りかた)

ベーバークラフト用の[30作品]ができたら、まま「ポリゴンスタジオ」 のディスクにそれをセーブし、いったんNINTENDO 64本体の言道 を切ります。作品をランドネットの「ネットスタジオ」にアップロード するには、「NINTENDO 64 モデム」(ランドネットスタータキット 仁付属)を正しく接続してから書頭を入れ、「マリオアーティスト コミュニケーション キット! のディスクを挿入してください。



- NINTENDO 64 モデム の機能方法や使用上の注意については「ランドネットスタータキット前扱数回答: をよくお読みください。また操作方法については「コミュニケーション・キット収扱説明書」をよくお読みいただき、 正しく連備的電を行った上で、アップロードしてください。
- 「ベーバークラフト」のプリントサービスをご利用になるにはサービス料が必要です。「ベーバークラフト」に 間する料金、サービス酸物酵房、配送にかかる日散などの機能については、「ランドネットディスク」を使 って「ネットスタジオ」のコーナーをご聞ください。
- 「コミュニケーション キット」のメインメニューで [セーブ・ロード] を選び、ディスクの入れ替 ステップ えを行って「ボリゴンスタジオ」の「30作品」を「コミュニケーション キット」にコピーします。
- メインメニューで【ネットスタジオ】を選び、さらにその中で【ブリントサービス】を選びます。
- [プリントサービス]のメニューに [ベーバークラフト] が表示されていない場合は、 3797 【最新メニュー】を押してメニューを表示させます。
- 【ペーパークラフト】のメニューを押し、画面の指示にしたがって作品を遡んだら ステップ 🔏 [さくひんをおくる] アイコンを押します。
- ブリントする枚数と、料金の支払い方法を選びます。続けて「ペーパークラフト」の ステップ 送り先が表示されます。問題がなければ【はい】を押し、アップロードを始めます。



## ギャラリー

## 作品をまとめて鑑賞 ~

[モードセレクト画面]の [ギャラリー]を選べば、 ディスクにセーブされている作品を「いれもの」 ごとに鑑賞することができます。

画面に表示される「いれもの」は【セーブ・ロード画面】 の「いれもの」と対応しています。「いれもの」にカーソルを合わせると、中に入っている作品の数と名前を確認することができます。見たい作品が入っている「いれもの」を選ぶと、作品が順番に表示されていきます。途中で見るのをやめるときはBボタンを押してください。







【ギャラリー】で作品を鑑賞すると、各モードで現在表示されてる作品は 消えてしまうんだ。セーブしてあるなら、またロードすればいいから大 丈夫だけど、そうじゃないなら【ギャラリー】を選ぶ前にセーブしておこう。

海野	黄夹	Technical Support	安田	芳人
校国	洋史	Special Thanks	货谷	明夫 謙二
群 森 森 大 鎌 大 鎌 大	英语 译 與 男 大 剛		朝寿 内田 北村 小島	尚子 時子 毎種 しのぶ 健次
西山东田田	尚裁 第一 和人 数三		山岸 波辺	来 大統 ーマリオクラブ
西村	36 亿	Supervisor	宫本	茂
Chris	Cederwast Malome	Executive Producer	山内	:81
声图	- 12			
74 00	.m	Manual Editor & Designer	酒井	康裕
	松 都意大雄大 西河天大西 Millel Larry Luca 高		を図 洋史 Special Thanks      藤井 秀樹     森原 浩安     大西 洋     徳田 東男     大野 大剛      西山 尚称     河本 第一     大田 和人     大田 敬三     西村 東仁 Supervisor      Hillel Rom Executive Producer Chris Cederwall Larry Malome Luca Pisati     戸高 一生	を図 详史 Special Thanks 法符 格

## 画面にエラーメッセージが出た場合の対処方法

ゲート中、64DDが正常に動作しなくなった場合、テレビ画面にエラーNo.及びメッセージが表示さ カスアとがあります。その際は64DDの取扱説明書に記載されている「7.エラーメッセージー覧表」 に従って対処してください。また一覧表に配置されていないエラーNo.が表示された場合は、 64DDのアクセスランブが消えていることを確認したうえでディスクをいったん抜き、 NINTNDO 64本体の電源を入れ直してから、再度ディスクを挿入してみてください。なお、対処方 法に従っても正常に動作しない場合は、この取扱説明書の真表紙に記載されている最寄りの任天堂「お 客様ご相談窓口上にお問い合わせください。

また、エラーNo.の付かない下記のメッセージが表示されたときは、何らかの原因により、ディスク 内に保存されているデータの一部が破損してしまった可能性があります。

[このディスクはデータがこわれています。ただしいディスクにいれかえてください。]

この場合も最寄りの任天堂「お客様ご相談窓口」にお問い合わせください。

●このディスクには、つくり終えた作品や制作途中の作品をセーブ(記録)しておくセーブ機能 がついています。

●品質には万全を期しておりますが、万一当社の製造上の原因による不良があった場合は、新 品とお取替え致します。それ以外の責はご容赦ください。

トスイッチを押す、電源スイッチをOFFにする、操作の誤りなどの原因によってデータが消 えてしまった場合、復元はできません。ご了承ください。



FOR SALE AND USE IN JAPAN ONLY COMMERCIAL USE UNAUTHORIZED COPY, RENTAL IS PROHIBITED, SELLING SECONDHAND IS NOT ALLOWED.

び買貸は禁止されています。また当社は、本島の中古販売を一切許可してお りません。

製品は、日本国内仕様の "NINTENDO 64" に接続した場合のみ動作を保証しています。 |外仕様の "NINTENDO 64" に接続されても動作を保証致しません。また、海外ではテレビの 放送方式が異なるため、日本国内仕様のNINTENDO 64と64DDを使用することはでき



ビデオゲームのコピーは法律で禁じられています。在天堂のゲーム・ソフトは筆

べて際電気分してください。違反者は罰せられますので、ご注意ください。ご不明な点は収扱 説明書に記載されている任天堂「お客様ご相談窓口」までご道路ください。

It is a serious crime to copy video games according to Copyright Law. Nintendo games are strictly protected by copyright rights worldwide.

Please destroy any illogal copies that may come into your possession.

Violators will be prosecuted.

If you have any question, please contact Nintendo Co., Ltd. (address and telephone number are as being appeared in the user's instruction manual).



この 64DD (ロクヨンディーディー) マークは、任天堂およびランドネット ディディよりライセンス許諾を受けて いる 64DD 専用ディスクに表示され ています。

## お客様ご相談窓口

## 任天堂株式会社

京都 (本社) 京都市東山区福稲上高松町60番地 〒605-8660 TEL (075)541-6113

東 京 サービスセンター 東京都千代田区神田須田町1丁目22番地 〒101-0041 TEL. (03) 3254-1647

大 阪 サービスセンター 大阪市北区本庄東1丁目13番9号 〒531-0074 TEL. (06)6376-5970

各 古 屋 サービスセンター 名古屋市西区幅下2丁目18番9号 〒451-0041 TEL (052)571-2506

岡 山 サービスセンター 岡山市奉運町4丁目4番11号 TFL (086)252-2038

礼 幌 サービスセンター 札幌市中央区北9条西18丁目2番地 〒060-0009 TEL (011)612-6930

●電話受付時間 月~笠 车前9時~车後5時(土、日、祝日、会社特休日を除く)

●電話番号はよく確かめて、お問遣いのないようにお願いします。

NY と MINTENDO<sup>64</sup>および **64DD** は任天堂の商根です。 Randows はランドネットディディの時間です。

本ソフトウェアでは、Fontworks International Limitedのフォントを使用しています。
Fontworksの社名、フォントの名跡は、Fontworks International Limitedの範疇または負債商標です。

©2000 Nintendo / Nichimen Graphics. All rights reserved.